

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2006年2月16日 (16.02.2006)

PCT

(10)  
WO 2006/016405 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B66B 3/00, 5/00  
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/01 1547  
 (22) 国際出願日: 2004年8月11日 (11.08.2004)  
 (25) 国際出願の言語: 日本語  
 (26) 国際公開の言語: 日本語  
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).  
 (72) 発明者: および  
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 千葉 裕二 (CHIBA, Yuji) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokgo (JP).

- (74) 代理人: 曽我道照, 外 (SOGA, Michiteru et al) 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 国際ビルディング 8階 曽我特許事務所 Tokyo (JP).  
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EC, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW  
 (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

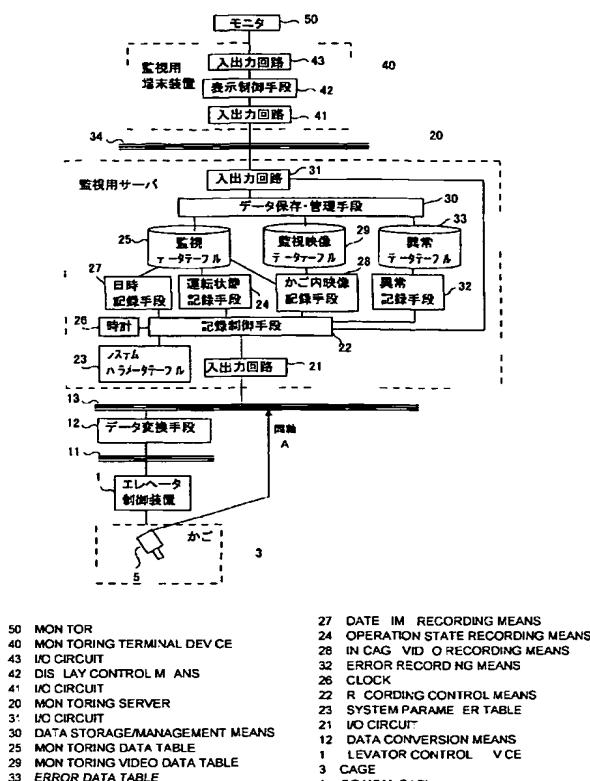
[統葉有J]

(54) Title: ELEVATOR MONITORING SYSTEM

(54) 発明の名称: エレベータ監視システム



WO 2006/016405 A1



(57) Abstract: There is provided an elevator monitoring system capable of managing error data, operation state data and in-cage video data while correlating them with one another and displaying the correlated data when an error has occurred. The elevator monitoring system includes a monitoring server (20) for performing central management of the operation state data, the in-cage video data, and error data while correlating them with one another, a monitoring terminal device (40) connected to the monitoring server (20) via a network (34), and a monitor (50). The operation state data includes data on the operation state recorded together with the date/time information at a predetermined time interval. The in-cage video data is video recorded in the cage (3) correlated with the operation state data. When an error has occurred, the monitoring server (20) correlates the error data with the operation state data and the in-cage video data for management of them. The monitoring terminal device (40) acquires the operation state data, the in-cage video data or error data from the monitoring server via the network (34) and causes a monitor (50) to display them.

(57) 要約: 異常子一タ、運転状態子一タおよびかご内映像子一タを関連付けて管理し、異常発生時に各子一タを関連付けて表示させることのできるエレベータ監視システムを得る。運転状態子一タ、かご子一タおよび異常子一タを関連付けて集中監視用サーバ20と、ネットワーク34を接続された監視用端末装置40とを備えている。運転状態を所定の時間間隔で日時情報一タからなり、かご内映像子一タは、運転状態子一タに関連するかご3内の映像を記録した子一タからなり、監視用サーバ20は、異常子一タ、かご内映像子一タまたは異常子一タを、監視用サーバからネットワーク34を介し

[統葉有J]



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -X—ラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。